

## ภาคผนวก ก

### แบบสอบถาม

เรื่อง ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการคัดแยกมูลฝอยตาม โครงการ  
ขยะแห้งแลกไข่ของเทศบาลนครยะลา อำเภอเมือง จังหวัดยะลา

คำชี้แจง : แบบสอบถามทั้งหมดแบ่งออกเป็น 5 ส่วน กรุณาตอบคำถามให้ครบทุกข้อ เพื่อความ  
สมบูรณ์ของแบบสอบถามในการวิจัยครั้งนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ปัจจัยการมีส่วนร่วมของประชาชนในการคัดแยกมูลฝอยตามโครงการ  
ขยะแห้งแลกไข่

ส่วนที่ 3 ความรู้ความเข้าใจในเรื่องมูลฝอยและการคัดแยกมูลฝอย

ส่วนที่ 4 ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการคัดแยกมูลฝอยตาม  
โครงการขยะแห้งแลกไข่

ส่วนที่ 5 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนใน  
การคัดแยกมูลฝอยตามโครงการขยะแห้งแลกไข่

ชื่อ.....นามสกุล.....

ชุมชน.....เขต.....

บ้านเลขที่.....ถนน.....ซอย.....

ตำบล.....อำเภอเมือง จังหวัดยะลา

โทรศัพท์.....



## 9. ประเภทของครัวเรือน

- ( ) 1. บ้านพักอาศัย ( ) 3. บ้านพักและทำธุรกิจการค้าด้วย  
 ( ) 2. ร้านค้า ( ) 4. อื่นๆ(ระบุ).....

## 10. สถานภาพในชุมชนของสมาชิกในครัวเรือน

- ( ) 1. ประธานชุมชน ( ) 2. กรรมการชุมชน  
 ( ) 3. ประชาชนทั่วไป ( ) 4. อื่น ๆ(ระบุ).....

## 11. ท่านเคยเข้าร่วมการคัดแยกขยะมูลฝอยในโครงการขยะแห้งแล่งใหม่ของทางเทศบาลนครยะลา

- ( ) 1.เคย ( ) 2. ไม่เคย (ข้ามไปทำส่วนที่ 2 )

## 12. เหตุผลที่ท่านเข้าร่วมโครงการขยะแห้งแล่ง

- ( ) 1.....  
 ( ) 2.....

## ส่วนที่ 2 ปัจจัยในการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในการคัดแยกมูลฝอยตามโครงการขยะแห้งแล่ง

### 2.1 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงกับความเป็นจริง โดยที่

- หมายเลข 5 คือ ระดับการรับทราบข่าวสารมากที่สุด / ได้รับทราบข่าวสารทุกวัน
- หมายเลข 4 คือ ระดับการรับทราบข่าวสารมาก / ได้รับทราบข่าวสาร 5- 6 ครั้ง / สัปดาห์
- หมายเลข 3 คือ ระดับการรับทราบข่าวปานกลาง / ได้รับทราบข่าวสาร 3- 4 ครั้ง / สัปดาห์
- หมายเลข 2 คือ ระดับการรับทราบข่าวสารน้อย / ได้รับทราบข่าวสาร 1- 2 ครั้ง / สัปดาห์
- หมายเลข 1 คือ ระดับการรับทราบข่าวสารน้อยที่สุด

การรับรู้ข่าวสาร	ระดับการได้รับข้อมูลข่าวสาร					
	5	4	3	2	1	ไม่ทราบ
1. ท่านได้รับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการขยะ แห่งแรกๆ ในภาพรวมของทางเทศบาลนครยะลาอยู่ ในระดับใด						
2. ท่านได้รับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการขยะ แห่งแรกๆ ของทางเทศบาลนครยะลา จากแหล่ง ต่อไปนี้อยู่ในระดับใด						
2.1 วิทยุ						
2.2 โทรทัศน์						
2.3 หนังสือพิมพ์						
2.4 หนังสือ/นิตยสาร/วารสาร						
2.5 แผ่นพับ/ใบปลิว/แผ่นป้าย						
2.6 รถกระจายเสียง						
2.7 นิทรรศการ						
2.8 เพื่อนบ้าน/เพื่อนร่วมงาน						
2.9 การแจ้งข่าวจากผู้นำชุมชน กรรมการชุมชน						
2.10 อื่นๆ (ระบุ).....						

## 2.2 ความเชื่อมั่นของประชาชนต่อผู้นำท้องถิ่นและพนักงานเทศบาล

3. ท่านมีความเชื่อมั่นต่อนายกเทศมนตรีว่ามีผลต่อความสำเร็จของการดำเนินโครงการขยะแห้งแลกไข่เพียงใด

- ( ) 1. เชื่อมั่นมากที่สุด      ( ) 2. เชื่อมั่นมาก      ( ) 3. เชื่อมั่นปานกลาง  
( ) 4. เชื่อมั่นน้อย      ( ) 5. ไม่เชื่อมั่นเลย

4. ท่านมีความเชื่อมั่นต่อรองนายกเทศมนตรีว่ามีผลต่อความสำเร็จของการดำเนินโครงการขยะแห้งแลกไข่เพียงใด

- ( ) 1. เชื่อมั่นมากที่สุด      ( ) 2. เชื่อมั่นมาก      ( ) 3. เชื่อมั่นปานกลาง  
( ) 4. เชื่อมั่นน้อย      ( ) 5. ไม่เชื่อมั่นเลย

5. ท่านมีความเชื่อมั่นต่อสมาชิกสภาเทศบาลว่ามีผลต่อความสำเร็จของการดำเนินโครงการขยะแห้งแลกไข่เพียงใด

- ( ) 1. เชื่อมั่นมากที่สุด      ( ) 2. เชื่อมั่นมาก      ( ) 3. เชื่อมั่นปานกลาง  
( ) 4. เชื่อมั่นน้อย      ( ) 5. ไม่เชื่อมั่นเลย

6. ท่านมีความเชื่อมั่นต่อพนักงานเทศบาลว่ามีผลต่อความสำเร็จของการดำเนินโครงการขยะแห้งแลกไข่เพียงใด

- ( ) 1. เชื่อมั่นมากที่สุด      ( ) 2. เชื่อมั่นมาก      ( ) 3. เชื่อมั่นปานกลาง  
( ) 4. เชื่อมั่นน้อย      ( ) 5. ไม่เชื่อมั่นเลย

7. การมีผู้นำชุมชนทำให้ท่านได้เข้ามามีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะของโครงการขยะแห้งแลกไข่หรือไม่

( ) 1. ใช่ เพราะเหตุใด.....

( ) 2. ไม่ใช่ เพราะเหตุใด.....

### ส่วนที่ 3 ความรู้ความเข้าใจในเรื่องมูลฝอยและการคัดแยกมูลฝอย

ลำดับ	ความรู้ความเข้าใจ	ใช่	ไม่ใช่
1	มูลฝอย หมายถึง สิ่งของที่เหลือใช้ต่างๆ ที่ไม่มีประโยชน์และไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก		
2	มูลฝอยเปียก หมายถึง มูลฝอยที่ย่อยสลายได้ง่าย		
3	มูลฝอยแห้ง หมายถึง เศษพืช เศษผัก เศษผลไม้		
4	การทิ้งมูลฝอยควรทิ้งรวมกันทุกประเภทเพื่อความสะดวก		
5	มูลฝอยเปียกสามารถนำมาทำปุ๋ยหมักได้		
6	มูลฝอยจำพวกกระดาษ พลาสติก ขวด และโลหะบางชนิดสามารถแยกนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก		
7	มูลฝอยจำพวกแก้ว อลูมิเนียม สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก		
8	มูลฝอยเปียก ได้แก่ เศษกระดาษ เศษอาหาร เศษเนื้อสัตว์		
9	การทิ้งมูลฝอยควรแยกมูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้งออกจากกัน		
10	มูลฝอยอันตราย เช่น แบตเตอรี่รถยนต์ ถ่านไฟฉาย ระเบิด ยาน้ำแมลงควรแยกใส่ถุงและนำไปทิ้งต่างหาก		
11	การคัดแยกมูลฝอยมีข้อเสียมากกว่าข้อดีการคัดแยกมูลฝอยมีข้อเสียมากกว่าข้อดี		
12	การคัดแยกมูลฝอยควรเริ่มจากครอบครัวก่อน		
13	ประชาชนไม่จำเป็นที่จะต้องคัดแยกมูลฝอย เพราะมีพนักงานของเทศบาลคอยทำหน้าที่อยู่แล้ว		
14	การคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งจะเป็นการเพิ่มภาระงาน ให้กับพนักงานเก็บขนมูลฝอย		
15	หากประชาชนมีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง จะทำให้เทศบาลเสียค่าใช้จ่ายในการกำจัดมูลฝอยน้อยลง		
16	การทิ้งมูลฝอยโดยการคัดแยกประเภท ไม่ได้เป็นการช่วยลดปริมาณมูลฝอยที่ทางเทศบาลจะต้องกำจัดในแต่ละวัน		
17	การมีส่วนร่วมของประชาชนช่วยแก้ปัญหามูลฝอยในเขตเทศบาล		
18	การจัดการมูลฝอยเป็นหน้าที่ของทางเทศบาลแต่เพียงฝ่ายเดียว ประชาชนไม่จำเป็นต้องทำ		

ส่วนที่ 4 ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการคัดแยกมูลฝอยตามโครงการขยะ  
แห่งแรกของเทศบาลนครยะลา

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงกับความเป็นจริง โดยที่

- 5 คือ มีส่วนร่วมมากที่สุด
- 4 คือ มีส่วนร่วมมาก
- 3 คือ มีส่วนร่วมปานกลาง
- 2 คือ มีส่วนร่วมน้อย
- 1 คือ มีส่วนร่วมน้อยที่สุด/ไม่มีเลย

ระดับของการมีส่วนร่วม					
กิจกรรมการเข้ามามีส่วนร่วมใน โครงการขยะแห่งแรกๆ	5	4	3	2	1
<b>การมีส่วนร่วมในการค้นหาปัญหาและสาเหตุของปัญหา</b>					
1. การมีกิจกรรมพูดคุย/แลกเปลี่ยน ความคิดเห็นถึงปัญหาและสาเหตุ ของปัญหามูลฝอยกับบุคคลใน ครอบครัว					
2. การมีกิจกรรมพูดคุย/แลกเปลี่ยน ความคิดเห็นถึงปัญหาและสาเหตุ ของปัญหามูลฝอยกับผู้นำชุมชน					
3. การมีกิจกรรมพูดคุย/แลกเปลี่ยน ความคิดเห็นถึงปัญหาและสาเหตุ ของปัญหามูลฝอยกับคณะกรรมการ ชุมชน					
4. การมีกิจกรรมพูดคุย/แลกเปลี่ยน					

ความคิดเห็นถึงปัญหาและสาเหตุของปัญหามูลฝอยกับเพื่อนบ้าน					
5. การมีโอกาเสนอปัญหา/รับฟังปัญหาเกี่ยวกับมูลฝอยในที่ประชุมของชุมชน					
<b>การมีส่วนร่วมในการคิดและเสนอแนวทางการดำเนินงาน</b>					
6.การพูดคุยหรือแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับบุคคลต่างๆเช่น บุคคลในครอบครัวหรือบุคคลอื่นๆเกี่ยวกับโครงการขยะแห้งแลกไข่ที่ทางเทศบาลดำเนินการ					
7. การเสนอความคิดเห็นหรือแนวทางการดำเนินโครงการขยะแห้งแลกไข่แก่เจ้าหน้าที่ของเทศบาลที่ออกปฏิบัติงาน					
8.การเสนอความคิดเห็นหรือแนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับโครงการขยะแห้งแลกไข่ ไปยังเทศบาลนครยะลา เช่น แข็งด้วยตนเอง การโทรศัพท์ การส่งจดหมาย หรือการตอบแบบสอบถาม					
9.การเสนอความคิดเห็นหรือแนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับโครงการขยะแห้งแลกไข่แก่คณะกรรมการชุมชน					
10. การเข้าร่วมการประชุมในชุมชนและเสนอความคิดเห็นหรือแนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับโครงการ					



ขยะแห้งแกล้งไข่					
11. ท่านได้เข้าร่วมการดำเนินโครงการขยะแห้งแกล้งไข่					
12. ท่านคัดแยกมูลฝอยบางประเภทกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น กระดาษ หนังสือพิมพ์ เศษขวด เศษกระป๋อง ฯลฯ					
13. ท่านแนะนำหรือให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแก่สมาชิกในครอบครัวหรือบุคคลอื่น					
14.ท่านเข้าร่วมการฝึกอบรม หรือกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคัดแยกมูลฝอยของทางเทศบาล					
<b>การมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์</b>					
15.บริเวณที่สาธารณะและบริเวณที่พักอาศัยของท่านมีความสะอาดเรียบร้อย ปราศจากเศษมูลฝอยตกค้าง					
16.ปริมาณมูลฝอยในชุมชนมีปริมาณลดลง					
17.ทำให้ครอบครัวของท่านได้ประหยัดค่าใช้จ่าย					
18. ทำให้คนในครอบครัวมีความสัมพันธ์ที่ดีเพราะได้ทำกิจกรรมร่วมกันมากขึ้น					
19. ทำให้ได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการรักษาสภาพแวดล้อม					

20. ทำให้ท่านได้มีความตระหนักในการมีส่วนร่วมช่วยลดปริมาณมูลฝอยในชุมชนของท่านมากยิ่งขึ้น					
<b>การมีส่วนร่วมในการประเมินผล</b>					
21.การติดตามและรับทราบนโยบาย แผนงาน และโครงการต่างๆ ของเทศบาลที่เกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอย					
22.การสังเกตการดำเนินงานการจัดการมูลฝอยของทางเทศบาลทุก ๆ ด้าน เช่น การบริหารงาน การเงิน และการคลัง การบริการ ฯลฯ					
23.การแจ้งผลการดำเนินงานคัดแยกมูลฝอย กลับไปยังเทศบาล ไม่ว่าจะ เป็นวิธีการใด ๆ ก็ตาม					
24. ท่านได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการขยะแห้งแลกไข่ ตั้งแต่ขั้นตอนแรกคือการคิดริเริ่มโครงการ ร่วมดำเนินโครงการ ร่วมรับผลประโยชน์ ร่วมประเมินผลการดำเนินการ					

ส่วนที่ 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในโครงการขยะแห่ง  
แลกเปลี่ยน

1. ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหาในการเข้ามามีส่วนร่วมในการคัดแยกมูลฝอยตาม  
โครงการขยะแห่งแลกเปลี่ยนหรือไม่

- ( ) 1. มี ( ) 2. ไม่มี (ข้ามไปทำข้อที่ 3)

2. ท่านประสบปัญหาและอุปสรรค อย่างไรบ้างในการเข้าไปมีส่วนร่วมในโครงการขยะ  
แห่งแลกเปลี่ยนของทางเทศบาลนครยะลา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) 1. ไม่มีความรู้เรื่องมูลฝอย  
( ) 2. ไม่มีเวลา  
( ) 3. การคัดแยกมูลฝอยไม่ได้เกิดประโยชน์แก่ตนเอง  
( ) 4. ช่องทางการติดต่อสื่อสารระหว่างเทศบาลกับประชาชนมีความ  
ยากลำบาก  
( ) 5. ผู้นำชุมชน ไม่มีบทบาทในการรณรงค์ขอความร่วมมือ  
( ) 6. พนักงานเทศบาลปฏิบัติงานไม่จริงจัง  
( ) 7. นายกเทศมนตรีไม่เห็นความสำคัญของการแก้ไขปัญหามูลฝอย  
( ) 8. เทศบาลทำการเก็บขนขยะ โดยไม่มีการคัดแยก  
( ) 9. อื่น ๆ (ระบุ).....

3. ท่านเห็นด้วยต่อการจ่ายค่าธรรมเนียมจัดเก็บขยะของทางเทศบาลนครยะลาหรือไม่

- ( ) 1. เห็นด้วย เพราะเหตุใด.....  
( ) 2. ไม่เห็นด้วย เพราะเหตุใด.....

4. ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นในชุมชนของท่านในการมีส่วนร่วมในการคัดแยกมูลฝอย  
ตามโครงการขยะแห่งแลกเปลี่ยนของเทศบาลนครยะลา คือ

.....  
 .....  
 .....

5. ท่านมีความรู้สึกอย่างไรต่อการดำเนินงานคัดแยกมูลฝอยตามโครงการขยะแห้งแลก  
 ไข่ของทางเทศบาลนครยะลา

.....  
 .....  
 .....

6. ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการขยะแห้งแลกไข่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) 1.เทศบาลควรมีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง
- ( ) 2.เทศบาลควรคิดโครงการ / กิจกรรมที่แปลกใหม่ น่าสนใจในการทำ  
 ให้ประชาชนเข้าไปมีส่วนร่วมมากยิ่งขึ้น
- ( ) 3. ควรมีกฎหมายมาบังคับใช้จริงจัง
- ( ) 4. อื่นๆ (ระบุ).....

7. ข้อเสนอแนะในการจัดการมูลฝอย (เก็บ กวาด ขนส่ง ขนถ่าย กำจัด) ต่อทางเทศบาลนคร  
 ยะลา

- 1.....
- 2.....

## ภาคผนวก ข

## แบบสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้าง

## แบบสัมภาษณ์นายกเทศมนตรีเทศบาลนครยะลา

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....นามสกุล.....

เบอร์โทรศัพท์.....วันที่สัมภาษณ์.....เดือน.....พ.ศ.....

## ประเด็นคำถามที่สัมภาษณ์

1. นายกเทศมนตรีมีนโยบายในการจัดการมูลฝอยในเขตเทศบาลอย่างไร
2. นายกเทศมนตรีให้ความสำคัญในการจัดการมูลฝอยด้านใดระหว่างงานที่ปฏิบัติเป็นประจำ (การเก็บ กวาด ขนส่ง ขนถ่าย กำจัด) กับงานที่เน้นการลดปริมาณมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด เพราะเหตุใด
3. นายกเทศมนตรีคิดว่า ปัญหาและอุปสรรคที่ประสบในการปฏิบัติประจำ (การเก็บ กวาด ขนส่ง ขนถ่าย กำจัด) คืออะไรบ้าง
4. เทศบาลนครยะลามีโครงการหรือกิจกรรมที่เน้นการลดปริมาณมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดอย่างไรบ้าง
5. นายกเทศมนตรีคิดว่าโครงการขยะแห้งแลกไข่เป็นอย่างไรบ้าง
6. นายกเทศมนตรีคิดว่าโครงการขยะแห้งแลกไข่ ประสบปัญหาและอุปสรรคอะไรบ้าง
7. นายกเทศมนตรีมีวิธีการแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างไรบ้าง
8. นายกเทศมนตรีคิดว่าประชาชนในเขตเทศบาลนครยะลาให้ความร่วมมือในการดำเนินงานโครงการขยะแห้งแลกไข่ เป็นอย่างไรบ้าง
9. นายกเทศมนตรีมีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการขยะแห้งแลกไข่อย่างไรบ้าง

### แบบสัมภาษณ์พนักงานเทศบาลนครยะลา

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....หน่วยงานที่สังกัด.....

หน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย.....

เบอร์โทรศัพท์.....

#### ประเด็นคำถามที่สัมภาษณ์

1. ท่านคิดว่านโยบายในการจัดการมูลฝอยในเขตเทศบาลนครยะลาเป็นอย่างไร
2. ท่านคิดว่านายกเทศมนตรีให้ความสำคัญในการจัดการมูลฝอยด้านใดระหว่างงานที่ปฏิบัติเป็นประจำ (การเก็บ กวาด ขนส่ง ขนถ่าย กำจัด) กับงานที่เน้นการลดปริมาณมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด เพราะเหตุใด
3. ท่านคิดว่าปัญหาและอุปสรรคที่ประสบในการปฏิบัติประจำ (การเก็บ กวาด ขนส่ง ขนถ่าย กำจัด) คืออะไรบ้าง
4. เทศบาลนครยะลามีโครงการหรือกิจกรรมที่เน้นการลดปริมาณมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดอย่างไรบ้าง
5. ท่านคิดว่าโครงการขยะแห้งแลกไข่เป็นอย่างไรบ้าง
6. ท่านคิดว่าโครงการขยะแห้งแลกไข่ ประสบปัญหาและอุปสรรคอะไรบ้าง
7. ท่านมีวิธีการแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างไรบ้าง
8. ท่านคิดว่าประชาชนในเขตเทศบาลนครยะลาให้ความร่วมมือในการดำเนินงานโครงการขยะแห้งแลกไข่ เป็นอย่างไรบ้าง
9. ท่านมีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการขยะแห้งแลกไข่อย่างไรบ้าง

**ภาคผนวก ค**  
**ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม**

1. ค่าความเชื่อมั่นด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
PAST2V1	27.5000	312.5000	1.0000	.8857
P2V2.1	27.5000	312.5000	1.0000	.8857
P2V2.2	28.5000	364.5000	1.0000	.8952
P2V2.3	27.5000	312.5000	1.0000	.8857
P2V2.4	28.0000	338.0000	1.0000	.8889
P2V2.5	28.5000	364.5000	1.0000	.8952
P2V2.6	28.0000	338.0000	1.0000	.8889
P2V2.7	27.5000	312.5000	1.0000	.8857
P2V2.8	26.5000	420.5000	.0000	.9143
P2V2.9	27.5000	312.5000	1.0000	.8857
P2V2.10	28.0000	338.0000	1.0000	.8889
PAST2V3	27.0000	512.0000	-1.0000	.9528
PAST2V4	27.0000	450.0000	-1.0000	.9262
PAST2V5	27.0000	450.0000	-1.0000	.9262
PAST2V6	27.0000	392.0000	1.0000	.9038

Reliability Coefficients

N of Cases = 2.0

N of Items = 15

Alpha = .9096

2. ค่าความเชื่อมั่นของประชาชนต่อผู้นำท้องถิ่นและพนักงานเทศบาล

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
PAST2V3	27.0000	512.0000	-1.0000	.9528
PAST2V4	27.0000	450.0000	-1.0000	.9262
PAST2V5	27.0000	450.0000	-1.0000	.9262
PAST2V6	27.0000	392.0000	1.0000	.9038

Reliability Coefficients

N of Cases = 2.0

N of Items = 15

Alpha = .92



### 3. ค่าความเชื่อมั่นด้านความรู้ความเข้าใจเรื่องมูลฝอยและการคัดแยกมูลฝอย

คนที่	คำถามที่												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1
2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1
6	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
7	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0
8	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
21	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1
22	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1
23	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0
26	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1
30	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1
ผลรวม	28	28	21	23	29	28	24	15	28	28	23	27	26
Pi	0.96	0.93	0.7	0.76	0.96	0.93	0.83	0.5	0.93	0.96	0.76	0.9	0.86
Qi	0.04	0.07	0.3	0.24	0.04	0.07	0.17	0.5	0.07	0.04	0.24	0.1	0.14
PiQi	0.038	0.065	0.21	0.18	0.038	0.065	0.14	0.25	0.065	0.038	0.182	0.09	0.12

<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>Xi</b>	<b>Xi 2</b>
1	1	0	1	1	14	196
0	0	0	1	0	12	144
1	1	1	1	1	17	289
1	1	1	1	1	18	324
1	1	1	1	1	13	169
0	1	1	0	1	13	169
1	1	1	1	1	15	225
1	1	0	1	1	15	225
0	1	1	1	1	17	289
1	1	1	1	0	13	169
1	0	0	1	1	16	256
0	1	1	1	1	13	169
1	0	0	1	1	16	256
1	1	0	1	1	16	256
1	0	0	1	1	16	256
1	1	0	1	1	17	289
0	1	1	1	1	16	256
1	1	1	1	1	16	256
1	1	1	1	1	17	289
0	1	1	1	1	16	256
1	1	1	1	1	13	169
0	1	0	1	1	10	100
1	1	1	1	1	15	225
1	1	1	1	1	16	256
0	1	0	1	0	12	144
1	1	1	1	1	16	256
1	1	0	1	1	14	196
1	1	1	1	1	18	324
1	1	0	1	1	14	196
1	1	0	1	1	11	256
<b>21</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>445</b>	<b>6860</b>
0.7	0.86	0.56	0.96	0.86		
0.3	0.14	0.44	0.04	0.14		
0.21	0.12	0.246	0.038	0.12		

ใช้สูตร Kuder – Richardson (กัลยา วานิชย์บัญชา, 2548) ซึ่งมีสูตรดังนี้

$$r = \frac{k}{k-1} \left[ 1 - \frac{\sum p_i q_i}{\sigma^2} \right]$$

ได้ค่าความเชื่อมั่น =  $\frac{18}{18-1} \left[ 1 - \frac{2.215}{6.111} \right]$

= (1.058) (0.846)

= 0.89

4. ค่าความเชื่อมั่นด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนในการคัดแยกมูลฝอย

#### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
PAST4V1	62.2424	310.1269	.7233	.9508
PAST4V2	62.6970	308.2178	.7656	.9504
PAST4V3	62.6364	303.0511	.8225	.9496
PAST4V4	62.3030	313.6553	.5229	.9531
PAST4V5	62.7576	304.0019	.7043	.9510
PAST4V6	62.7576	304.6269	.8175	.9497
PAST4V7	62.7879	304.7973	.7702	.9502
PAST4V8	62.8788	305.1098	.6809	.9513
PAST4V9	62.6364	304.0511	.8174	.9497
PAST4V10	62.7576	302.4394	.8117	.9496

PAST4V11	62.9394	301.6212	.7092	.9510
PAST4V12	62.3030	321.0303	.3527	.9551
PAST4V13	62.5758	307.5644	.7983	.9500
PAST4V14	62.8182	308.7159	.6868	.9512
PAST4V15	62.2121	325.4848	.2554	.9560
PAST4V16	62.3333	315.4167	.6509	.9517
PAST4V17	62.2121	320.6098	.4844	.9532
PAST4V18	61.9697	312.8428	.6668	.9514
PAST4V19	62.3939	315.1837	.6132	.9520
PAST4V20	62.0303	320.2178	.5421	.9527
PAST4V21	62.9091	312.9602	.6145	.9520
PAST4V22	62.7879	313.2973	.6185	.9519
PAST4V23	62.6061	304.4962	.7873	.9500
PAST4V24	62.7273	303.9545	.7376	.9505

#### Reliability Coefficients

N of Cases = 33.0

N of Items = 24

Alpha = .9534

## ภาคผนวก ง

### โครงการขยะแห้งแกล้งปี 2544

#### ความเป็นมา

“โครงการขยะแห้งแกล้ง” ได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2543 เป็นโครงการที่เกิดขึ้น จากการที่สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT) ได้ตกลงความร่วมมือกับเทศบาลนครยะลาในการพัฒนางานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมในเขตเมือง โดยเสนอแนวทางในการจัดการมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพและใช้งบประมาณน้อยที่สุด การแยกมูลฝอยและนำมูลฝอยที่สามารถใช้ประโยชน์ได้กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เทศบาลนครยะลา ได้ดำเนินกิจกรรมที่เป็นรูปธรรมคือ “โครงการขยะแห้งแกล้ง” ซึ่งแนวคิดสำคัญคือ การเปลี่ยนจากปัญหาให้กลายเป็นโอกาสของการพัฒนา เปลี่ยนจากค่าใช้จ่ายให้กลายเป็นรายได้และในทำนองเดียวกันทำให้ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับมูลฝอยลดลง

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในชุมชน
2. เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับประชาชนในการคัดแยกขยะมูลฝอย
3. เพื่อให้ประชาชนมีวินัยและร่วมแก้ไขปัญหาด้วยตนเอง
4. เพื่อลดแหล่งพาหะนำโรคที่เกิดจากขยะมูลฝอย

#### สรุปผลการดำเนินการ ในปี 2544

1. จัดกิจกรรมขยะแห้งแกล้ง ทุกวันเสาร์เดือนละ 4 ครั้ง โดยการสับเปลี่ยนหมุนเวียนชุมชนกันไป โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้
  - 1.1 เตรียมการโดยการเตรียมความพร้อมของเจ้าหน้าที่ชุมชน และประชาชนในชุมชน ก่อนวันดำเนินการจะมีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ทั้งใบปลิวและการใช้รถกระจายเสียง
  - 1.2 การดำเนินการในวันกิจกรรมแบ่งเป็น

#### ขั้นตอนที่ 1

- ประชาชนนำขยะแห้งมาจากบ้านเรือนยื่นเข้าแถวรอคิวตามลำดับ

## ขั้นตอนที่ 2

ขั้นตอนของการประเมินน้ำหนักของขยะแห้งและสิ่งของที่ประชาชนนำมาแลก (จะไม่ชั่งด้วยเครื่องชั่งน้ำหนัก จะประมาณการน้ำหนักที่ใกล้เคียงกับน้ำหนักจริง) เทียบกับจำนวนของไข่ที่ประชาชนจะได้รับโดยประเมินค่าเปรียบเทียบเป็นตัวเงินเมื่อนำไปจำหน่ายต่อราคา 1 กิโลกรัม และมีข้อพิจารณาในการประเมินค่าของขยะเป็นกรณีพิเศษ ซึ่งจะทำให้ผู้ที่นำขยะมาแลกได้ไข่ไก่จำนวนมากขึ้น คือ

- ผู้ที่มีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภท และหมวดหมู่
- ผู้ที่มีการล้างทำความสะอาดสิ่งของก่อนที่จะนำมาแลก เช่น มีการล้างทำความสะอาด สะอาดขวด แก้ว หรือมีการแกะฉลากสินค้าออกจากขวด
- ผู้ที่มีร่างกายพิการ ทูพพลภาพ
- เด็กเล็กและคนชรา

## ขั้นตอนที่ 3

- การลงทะเบียนรายชื่อ ที่อยู่ และจำนวนไข่ไก่ที่ได้รับของผู้ที่เข้าร่วมโครงการขยะแห้งแลกไข่ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูล
- การจ่ายไข่ไก่ให้แก่ผู้ที่นำขยะแห้งมาแลก

## ขั้นตอนที่ 4

เป็นขั้นตอนของการเก็บรวบรวมและคัดแยกขยะออกเป็นประเภท หมวดหมู่ เพื่อสะดวกในการขนส่งและจำหน่าย รวมทั้งการขนขยะไปจำหน่าย ณ ร้านค้าหรือสถานที่รับซื้อ

## ขั้นตอนที่ 5

เป็นขั้นตอนของการจำหน่ายขยะแห้ง ณ ร้านที่รับซื้อ โดยเจ้าของกิจการชั่งน้ำหนักของขยะแห้งด้วยเครื่องชั่งน้ำหนัก และประเมินราคาตามที่กำหนด

## 2. สรุปปริมาณขยะและสถานที่ดำเนินการในปี 2544

วันที่	ชุมชน	พลาสติก (ก.ก)	แก้ว (ก.ก)	กระดาษ (ก.ก)	อื่นๆ (ก.ก)	รวม
12 พ.ค. 2543	หลัง รร. ท. 5	9.5	54	11	2	76.5
13 พ.ค. 2543	รร. ท. 5	192	1,430	436	87	2,145
27 พ.ค. 2543	สีโรรส 12	225.5	336.5	-	3.5	565.5
10 มิ.ย. 2543	ใต้อาคาร รร. ท. 5	330.5	2,019	-	1,022.6	3,372.1
24 มิ.ย. 2543	ใต้อาคาร รร. ท. 5	386	2,050	317	158.5	2,911.5
1 ก.ค. 2543	ชุมชนชนวิถี	200	3,351	410	810	4,771
8 ก.ค. 2543	ใต้อาคาร รร. ท. 5	125.5	771.1	193	45	1,134.6
15 ก.ค. 2543	เวฟวัน	189.8	2,575	450.5	56.6	3,271.9
29 ก.ค. 2543	สนง. เทศบาลนครยะลา	181	4,415.6	900	245	5,741.6
5 ส.ค. 2543	หลัง รร. ท. 5	208	1,041.8	218	194	1,661.8
12 ส.ค. 2543	ชนวิถี	183.5	3,168.5	364	145.5	3,861.5
19 ส.ค. 2543	เวฟวัน	149.5	1,897	153.5	73	2,273
26 ส.ค. 2543	หน้า สนง. เทศบาลนครยะลา	126	3,634.3	297	113	4,170.3
9 ก.ย. 2543	ชนวิถี	121.5	2,986.6	172.5	78	3,358.6
16 ก.ย. 2543	เวฟวัน	93	2,365.5	147	98	2,703.5
23 ก.ย. 2543	หน้า สนง. เทศบาลนครยะลา	111	1,883.1	138	2	2,134.1
7 ต.ค. 2543	รร. ท. 5	156.5	1,049	409	29	1,643.5
14 ต.ค. 2543	ชนวิถี	54	81.5	1,911	30	2,076.5
21 ต.ค. 2543	เวฟวัน	57	66.5	52.5	24.8	200.8
28 ต.ค. 2543	หน้า สนง. เทศบาลนครยะลา	64	876	146.5	-	1,086.5
4 พ.ย. 2543	หลัง รร. ท. 5	-	-	-	-	0
14 พ.ย. 2543	ชนวิถี	75	1,579.3	89	2	1,745.3
18 พ.ย. 2543	เวฟวัน	62	1,031.8	72	1	1,166.8
9 ธ.ค. 2543	ชนวิถี	-	-	-	-	0
16 ธ.ค. 2543	เวฟวัน	108	700	66	20	894

วันที่	ชุมชน	พลาสติก (ก.ก)	แก้ว (ก.ก)	กระดาษ (ก.ก)	อื่นๆ (ก.ก)	รวม
23 ธ.ค. 2543	หน้า สนง. เทศบาลนครยะลา	97	700	92	38	927
27 ม.ค. 2544	สนง. เทศบาลนครยะลา	34	300	90	67	491
3 ก.พ. 2544	หลัง รร. ท. 5	64	-	92.5	5	161.5
10 ก.พ. 2544	ธนวิถี	45	-	52	1	98
17 ก.พ. 2544	เวฟวัน	114	-	79	2	195
24 ก.พ. 2544	หน้า สนง. เทศบาลนครยะลา	45.5	-	99	4.8	149.3
10 มี.ค. 2544	ใต้อาคาร รร. ท. 5	36.5	-	77	16	129.5
17 มี.ค. 2544	เวฟวัน	45	-	33	1	79
24 มี.ค. 2544	หน้า สนง. เทศบาลนครยะลา	74	760	261	-	1,095
7 เม.ย. 2544	หลัง รร. ท. 5	79	-	92	12.5	183.5
21 เม.ย. 2544	เวฟวัน	57	-	82	5	144
5 พ.ค. 2544	หลัง รร. ท. 5	29	-	21	1	51
12 พ.ค. 2544	ธนวิถี	40	100	66	39.3	245.3
19 พ.ค. 2544	เวฟวัน	50	100	85	0.5	235.5
26 พ.ค. 2544	หน้า สนง. เทศบาลนครยะลา	80	500	188	2	770
2 มิ.ย. 2544	มุสลิมสัมพันธ์ (ท. 5)	68	200	490	56	814
9 มิ.ย. 2544	ธนวิถี	40	300	59	10.5	409.5
16 มิ.ย. 2544	เวฟวัน	26.5	510	91	1	628.5
23 มิ.ย. 2544	หน้า สนง. เทศบาลนครยะลา	30	-	120	10.5	160.5
7 ก.ค. 2544	มุสลิมสัมพันธ์ (ท. 5)	25	-	127	49	201
14 ก.ค. 2544	ธนวิถี	38	-	136	3.5	177.5
21 ก.ค. 2544	เวฟวัน	54	55	67	1.8	177.8
28 ก.ค. 2544	หน้า สนง. เทศบาลนครยะลา	24	-	46	0.5	70.5
18 ส.ค. 2544	เวฟวัน	36.5	150	71	10.2	267.7
25 ส.ค. 2544	หน้า สนง. เทศบาลนครยะลา	32	20	139	9.5	200.5
1 ก.ย. 2544	อาคาร รร. ท. 5	39	29	39	16.5	123.5



วันที่	ชุมชน	พลาสติก (ก.ก)	แก้ว (ก.ก)	กระดาษ (ก.ก)	อื่นๆ (ก.ก)	รวม
8 ก.ย. 2544	ลานโพธิ์ รร. ท. 3	71	160	315	40	586
15 ก.ย. 2544	เวฬุวัน	40	160	315	603	900
6 ต.ค. 2544	หลัง รร. ท. 5	48	3		-	63
13 ต.ค. 2544	ลานโพธิ์ รร. ท. 3	21	16		5	113
20 ต.ค. 2544	เวฬุวัน	32	215		10.6	343.6
27 ต.ค. 2544	หน้า สนง. เทศบาลนครยะลา	53.5	90		0.3	376.3
10 พ.ย. 2544	ธนวิถี	59	-		1	167
17 พ.ย. 2544	เวฬุวัน	58	-		25.5	127.5
24 พ.ย. 2544	หน้า สนง. เทศบาลนครยะลา	22	50		1	344
1 ธ.ค. 2544	เทศบาล 5 สันติสุข สามัคคี	50	100		39	368
8 ธ.ค. 2544	ธนวิถี	62	100		-	352
15 ธ.ค. 2544	เวฬุวัน	7	100		170.8	373.8
22 ธ.ค. 2544	หน้า สนง. เทศบาลนครยะลา	22	120	38	34	214
	<b>รวม</b>	<b>1,744.5</b>	<b>4,138</b>	<b>4,441</b>	<b>1,287.8</b>	<b>13,355.8</b>

### ประโยชน์ที่หน่วยงานหรือผู้รับบริการได้รับ

1. ชุมชนต่างๆ ในเขตเทศบาลนครยะลา มีความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย สวยงาม
2. ประชาชนรู้จักคัดแยกขยะเปียก – ขยะแห้ง มีระเบียบในการทิ้งขยะ และทำให้สะดวกต่อการปฏิบัติงานของเทศบาล
3. ประชาชนรู้จักคัดแยกขยะเพื่อนำมากลับมาใช้ใหม่ หรือนำไปจำหน่ายทำให้ปริมาณขยะลดลง
4. ปริมาณขยะมูลฝอยลดน้อยลง ทำให้ลดต้นทุนในการดำเนินการเก็บขนและกำจัดมูลฝอย
5. ยืดระยะเวลาการใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อการฝังกลบขยะมูลฝอยให้ยาวนานขึ้น

6. ลดปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน ทำให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
7. สร้างจิตสำนึกให้ประชาชน มีความตระหนักและร่วมมือร่วมใจในการป้องกัน แก้ไข และกำจัดปัญหาสิ่งแวดล้อมภายในชุมชนที่อาศัยอยู่ให้หมดไป
8. ประชาชนที่นำขยะแห้งมาแลกไข่ เพื่อนำไปบริโภคเป็นการเสริมสร้างภาวะโภชนาการของร่างกายให้ดีขึ้น มีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง
9. สร้างเสริมระเบียบวินัยแก่เยาวชนและประชาชน
10. ประหยัดงบประมาณแก่ทางราชการ
11. ลดปัญหาขยะตกค้างในชุมชน และท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวดพลาสติก กระจังต่างๆ
12. สร้างกระบวนการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อม ให้แก่เด็กนักเรียนและเยาวชน ตลอดจนประชาชน

**ภาคผนวก จ**

**กิจกรรมโครงการขยะแห้งแล้งใจ**

รูปที่ จ-1 กิจกรรมโครงการขยะแห้งแล้งใจ

## ภาคผนวก ฉ

### ข้อกิจกรรมย่อยของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในโครงการขยะแห้งแล้งไข่ของเทศบาลนครยะลา

#### 1. ด้านการค้นหาปัญหาและสาเหตุของปัญหา

ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างมีส่วนร่วมในด้านนี้โดยรวมอยู่ในระดับปานกลางมากที่สุด เมื่อพิจารณาการมีส่วนร่วมในกิจกรรมย่อย พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีส่วนร่วม จะมีส่วนร่วมในกิจกรรมพูดคุยและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นถึงปัญหาและสาเหตุของปัญหามูลฝอยกับบุคคลในครอบครัวมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 8.5 รองลงมาคือ มีส่วนร่วมในกิจกรรมพูดคุยและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นถึงปัญหาและสาเหตุของปัญหามูลฝอยกับคณะกรรมการชุมชน คิดเป็นร้อยละ 4.5 และการมีส่วนร่วมเสนอปัญหา/รับฟังปัญหาเกี่ยวกับมูลฝอยในที่ประชุมของชุมชน คิดเป็นร้อยละ 3.5 ดังแสดงในตาราง ฉ-1

ตาราง ฉ-1 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการคัดแยกมูลฝอยตามโครงการขยะแห้งแล้งไข่ของเทศบาลนครยะลา ในด้านการค้นหาปัญหาและสาเหตุของปัญหา

กิจกรรมด้านการค้นหาปัญหา และสาเหตุของปัญหา	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	รวม
1. การมีกิจกรรมพูดคุย/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นถึงปัญหาและสาเหตุของปัญหามูลฝอยกับบุคคลในครอบครัว	34 (8.5)	78 (19.5)	183 (45.8)	86 (21.5)	19 (4.8)	400 (100.00)
2. การมีกิจกรรมพูดคุย/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นถึงปัญหาและสาเหตุของปัญหามูลฝอยกับผู้นำชุมชน	8 (2.0)	96 (24.0)	125 (31.3)	132 (33.0)	39 (9.8)	400 (100.00)
3. การมีกิจกรรมพูดคุย/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นถึงปัญหาและสาเหตุของปัญหามูลฝอยกับคณะกรรมการชุมชน	18 (4.5)	47 (11.8)	154 (38.5)	102 (25.5)	79 (19.8)	400 (100.00)
4. การมีกิจกรรมพูดคุย/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นถึงปัญหาและสาเหตุของปัญหามูลฝอยกับเพื่อนบ้าน	12 (3.0)	84 (21.0)	126 (31.5)	121 (30.3)	57 (14.3)	400 (100.00)
5. การมีโอกาเสนอปัญหา/รับฟังปัญหาเกี่ยวกับมูลฝอยในที่ประชุมของชุมชน	14 (3.5)	56 (14.0)	131 (32.8)	110 (27.5)	89 (22.3)	400 (100.00)

## 2. ด้านการคิดและเสนอแนวทางการดำเนินงาน

ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างมีส่วนร่วมในด้านนี้โดยรวมอยู่ในระดับปานกลางมากที่สุด เมื่อพิจารณาการมีส่วนร่วมในกิจกรรมย่อยพบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีส่วนร่วมในการพูดคุยหรือแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับบุคคลต่างๆ เช่นบุคคลในครอบครัวหรือบุคคลอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการขยะแห้งแลกไข่ที่ทางเทศบาลดำเนินการมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 5.8 รองลงมา คือ มีส่วนร่วมในการเข้าร่วมการประชุมในชุมชนและเสนอความคิดเห็น หรือแนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับโครงการขยะแห้งแลกไข่ คิดเป็นร้อยละ 3.5 และมีส่วนร่วมในการเสนอความคิดเห็นหรือแนว

ทางการดำเนินงานเกี่ยวกับโครงการขยะแห้งแลกไข่ ไปยังเทศบาลนครยะลา เช่น แจ้งด้วยตนเอง การโทรศัพท์ การส่งจดหมาย หรือการตอบแบบสอบถามกับการมีส่วนร่วมในการเสนอความคิดเห็นหรือแนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับโครงการขยะแห้งแลกไข่แก่คณะกรรมการชุมชน คิดเป็นร้อยละ 3.0 เท่ากันดังแสดงในตาราง จ-2

ตาราง จ-2 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการคัดแยกมูลฝอยตามโครงการขยะแห้งแลกไข่ของเทศบาลนครยะลา ในด้านการคิดและเสนอแนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมด้านการคิดและเสนอแนวทางการดำเนินงาน	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	รวม
6. การพูดคุยหรือแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับบุคคลต่างๆเช่นบุคคลในครอบครัวหรือบุคคลอื่นๆเกี่ยวกับโครงการขยะแห้งแลกไข่ที่ทางเทศบาลดำเนินการ	23 (5.8)	68 (17.0)	147 (36.8)	119 (29.8)	43 (10.8)	400 (100.00)
7. การเสนอความคิดเห็นหรือแนวทางการดำเนินโครงการขยะแห้งแลกไข่แก่เจ้าหน้าที่ของเทศบาลที่ออกปฏิบัติงาน	7 (1.8)	76 (19.0)	137 (34.3)	123 (30.6)	57 (14.3)	400 (100.00)
8. การเสนอความคิดเห็นหรือแนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับโครงการขยะแห้งแลกไข่ไปยังเทศบาลนครยะลาเช่นแจ้งด้วยตนเอง การโทรศัพท์ การส่งจดหมายหรือการตอบจดหมาย	12 (3.0)	59 (14.8)	131 (32.8)	116 (29.0)	82 (20.5)	400 (100.00)
9. การเสนอความคิดเห็นหรือแนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับโครงการขยะแห้งแลกไข่แก่คณะกรรมการชุมชน	12 (3.0)	59 (14.8)	131 (32.8)	116 (26.0)	82 (20.5)	400 (100.00)
10. การเข้าร่วมการประชุมในชุมชนและเสนอความคิดเห็นหรือแนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับโครงการขยะแห้งแลกไข่	14 (3.5)	52 (13.0)	132 (33.0)	112 (28.0)	90 (22.5)	400 (100.00)

### 3 .ด้านการมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน

ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่าง มีส่วนร่วมในด้านนี้โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง โดยเมื่อพิจารณากิจกรรมย่อยในด้านนี้ พบว่ากลุ่มตัวอย่างมีส่วนร่วมในการร่วมการดำเนินโครงการขยะแห้งแลกไข่ที่น้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 33.4 และการมีส่วนร่วมในการฝึกอบรม หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคัดแยกมูลฝอยของทางเทศบาลอยู่ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 31.3 ดังแสดงตาราง จ-3

ตาราง จ-3 จำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการคัดแยกมูลฝอยตามโครงการขยะแห้งแลกไข่ของเทศบาลนครยะลา ในด้านการมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน

กิจกรรมด้านการดำเนินงาน	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	รวม
11. ท่านได้เข้าร่วมการดำเนินโครงการขยะแห้งแลกไข่	7 (1.8)	64 (15.8)	112 (27.8)	85 (21.2)	132 (33.4)	400 (100.00)
12. ท่านคัดแยกมูลฝอยบางประเภทกลับมาใช้ประโยชน์เช่น กระดาษ หนังสือพิมพ์ เศษขวด เศษกระป๋อง ฯลฯ	16 (4.0)	99 (24.6)	150 (37.6)	110 (27.6)	25 (6.3)	400 (100.00)
13. ท่านแนะนำหรือให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแก่สมาชิกในครอบครัวหรือบุคคลอื่น	16 (4.0)	79 (19.8)	139 (34.8)	133 (33.3)	33 (8.3)	400 (100.00)
14. ท่านเข้าร่วมการฝึกอบรมหรือกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคัดแยกมูลฝอยของทางเทศบาล	9 (23.0)	59 (14.8)	116 (29.0)	125 (31.3)	91 (22.8)	400 (100.00)

#### 4. ด้านการมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์

ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างมีส่วนร่วมในด้านนี้โดยรวมอยู่ในระดับปานกลางมากที่สุด โดยเมื่อพิจารณากิจกรรมย่อยในด้านนี้พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีส่วนร่วมในด้านนี้ในระดับมากที่สุด ได้แก่ การทำให้มีความตระหนักในการมีส่วนร่วมช่วยลดปริมาณมูลฝอยในชุมชนมากยิ่งขึ้น คิดเป็นร้อยละ 10.6 และการมีส่วนร่วมทำให้คนในครอบครัวมีความสัมพันธ์ที่ดีเพราะได้ทำกิจกรรมร่วมกันมากขึ้น คิดเป็นร้อยละ 9.0 ดังแสดงตาราง ข-4

ตาราง ข-4 จำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในโครงการขยะแห้งแลกไข่ของเทศบาลนครยะลา ในด้านการมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์

กิจกรรมด้านการรับผลประโยชน์	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	รวม
15. บริเวณที่สาธารณะและบริเวณที่พักอาศัยของท่านมีความสะอาดเรียบร้อย ปราศจากเศษมูลฝอยตกค้าง	30 (7.5)	103 (25.8)	165 (41.3)	78 (19.5)	24 (6.0)	400 (100.00)
16. ปริมาณมูลฝอยในชุมชนมีปริมาณลดลง	28 (7.0)	116 (29.0)	146 (36.5)	86 (21.5)	24 (6.0)	400 (100.00)
17. ทำให้ครอบครัวของท่านได้ประหยัดค่าใช้จ่าย	33 (8.3)	123 (30.6)	142 (35.6)	70 (17.5)	32 (8.0)	400 (100.00)
18. ทำให้คนในครอบครัวมีความสัมพันธ์ที่ดีเพราะได้ทำกิจกรรมร่วมกันมากขึ้น	36 (9.0)	115 (28.6)	139 (34.7)	89 (22.4)	21 (5.3)	400 (100.00)
19. ทำให้ได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการรักษาสภาพแวดล้อม	37 (9.3)	137 (34.3)	123 (30.6)	79 (19.8)	24 (6.0)	400 (100.00)
20. ทำให้ท่านได้มีความตระหนักในการมีส่วนร่วมช่วยลดปริมาณมูลฝอยในชุมชนของท่านมากยิ่งขึ้น	42 (10.6)	121 (30.2)	144 (35.9)	71 (17.8)	22 (5.5)	400 (100.00)



### 5. ด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผล

ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างมีส่วนร่วมในด้านนี้โดยรวมอยู่ในระดับ ปานกลาง เมื่อพิจารณากิจกรรมย่อยในด้านนี้ พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีส่วนร่วมในด้านนี้ในระดับมากที่สุด ได้แก่ การมีส่วนร่วมในการติดตามและรับทราบนโยบาย แผนงาน และโครงการต่างๆ ของเทศบาลที่เกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอย คิดเป็นร้อยละ 3.3 รองลงมา คือ การมีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการขยะแห้งแลกไข่ตั้งแต่ขั้นตอนแรกคือการคิดริเริ่มโครงการ ร่วมดำเนินโครงการ ร่วมรับผลประโยชน์ ร่วมประเมินผลการดำเนินการ คิดเป็นร้อยละ 1.5 ดังแสดงตาราง น- 5

ตาราง น-5 จำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในโครงการขยะแห้งแลกไข่ของเทศบาลนครยะลา ในด้านการมีส่วนร่วมประเมินผล

กิจกรรมด้านการประเมินผล	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	รวม
21. การติดตามและรับทราบนโยบาย แผนงานและ โครงการต่างๆ ของเทศบาลที่ เกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอย	13 (3.3)	75 (18.8)	150 (37.5)	123 (30.8)	39 (9.8)	400 (100.00)
22. การสังเกตการดำเนินงานการจัดการมูล ฝอยของทางเทศบาลทุกๆ ด้าน เช่น การ บริหารงาน การเงินและการคลัง การ บริการ ฯลฯ	4 (1.0)	67 (16.8)	152 (38.0)	129 (32.3)	48 (12.0)	400 (100.00)
23. การแจ้งผลการดำเนินงานคัดแยกมูล ฝอยกลับไปยังเทศบาลไม่ว่าจะเป็นวิธีการ ใดๆ ก็ตาม	4 (1.0)	84 (21.0)	126 (31.5)	103 (25.8)	83 (20.8)	400 (100.00)
24. ท่านได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการดำเนิน โครงการขยะแห้งแลกไข่ตั้งแต่ขั้นตอน แรกคือการคิดริเริ่มโครงการร่วมดำเนิน โครงการร่วมรับผลประโยชน์ร่วม ประเมินผลการดำเนินการ	6 (1.5)	58 (14.5)	138 (34.5)	106 (26.5)	92 (23.0)	400 (100.00)

**ภาคผนวก ข**  
**ความรู้ความเข้าใจเรื่องมูลฝอยและการคัดแยกมูลฝอย**

ตาราง ข-1 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตาม  
ความรู้ความเข้าใจต่อมูลฝอยและการคัดแยกมูลฝอย

ความรู้ความเข้าใจในเรื่องมูลฝอยและการคัดแยกมูลฝอย	จำนวนผู้ตอบคำถาม			
	ตอบคำถามได้ถูกต้อง		ตอบคำถามผิด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. มูลฝอย หมายถึง สิ่งของที่เหลือใช้ต่างๆ ที่ไม่มีประโยชน์ และไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก	139	34.8	261	65.3
2. มูลฝอยเปียก หมายถึง มูลฝอยที่ย่อยสลายได้ง่าย	343	85.8	57	14.3
3. มูลฝอยแห้ง หมายถึง เศษพืช เศษผัก เศษผลไม้	179	44.8	221	55.3
4. การทิ้งมูลฝอยควรทิ้งรวมกันทุกประเภทเพื่อความ สะดวก	269	67.3	131	32.8
5. มูลฝอยเปียกสามารถนำมาทำปุ๋ยหมักได้	343	85.8	57	14.3
6. มูลฝอยจำพวกกระดาษ พลาสติก ขวด และโลหะบาง ชนิดสามารถแยกนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก	360	90.0	40	10.0
7. มูลฝอยจำพวกแก้ว อลูมิเนียม สามารถนำกลับมาใช้ ประโยชน์ได้อีก	314	78.5	86	21.5
8. มูลฝอยเปียก ได้แก่ เศษกระดาษ เศษอาหาร เศษเนื้อสัตว์	162	40.5	238	59.5
9. การทิ้งมูลฝอยควรแยกมูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้งออก จากกัน	340	85.0	60	15.0
10. มูลฝอยอันตราย เช่น แบตเตอรี่รถยนต์ ถ่านไฟฉาย กระป๋องยาฆ่าแมลงควรแยกใส่ถุงและนำไปทิ้งต่างหาก	354	88.9	46	11.1
11. การคัดแยกมูลฝอยมีข้อเสียมากกว่าข้อดี	278	69.5	122	30.5
12. การคัดแยกมูลฝอยควรเริ่มจากครอบครัวก่อน	342	85.5	58	14.5
13. ประชาชนไม่จำเป็นที่จะต้องคัดแยกมูลฝอย เพราะมี พนักงานของเทศบาลคอยทำหน้าที่อยู่แล้ว	261	65.3	139	34.8

ตาราง ข-1 (ต่อ)

ความรู้ความเข้าใจในเรื่องมูลฝอยและการคัดแยกมูลฝอย	จำนวนผู้ตอบคำถาม			
	ตอบคำถามได้ถูกต้อง		ตอบคำถามผิด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
14. การคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งจะเป็นการเพิ่มภาระงานให้กับพนักงานเก็บขนมูลฝอย	220	54.9	180	45.9
15. หากประชาชนมีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง จะทำให้เทศบาลเสียค่าใช้จ่ายในการกำจัดมูลฝอยน้อยลง	306	76.5	94	23.5
16. การทิ้งมูลฝอยโดยการคัดแยกประเภท ไม่ได้เป็นการช่วยลดปริมาณมูลฝอยที่ทางเทศบาลจะต้องกำจัดในแต่ละวัน	190	47.5	210	52.5
17. การมีส่วนร่วมของประชาชนช่วยแก้ปัญหามูลฝอยในเขตเทศบาล	339	84.8	61	15.3
18. การจัดการมูลฝอยเป็นหน้าที่ของทางเทศบาลแต่เพียงฝ่ายเดียว ประชาชนไม่จำเป็นต้องทำ	246	61.5	154	38.5
รวม $\bar{X} = 0.66$ , $SD = 0.22$				